

## ★応用音響研究会 (EA)

専門委員長 島内末廣 副委員長 古家賢一・渡邊貫治

幹事 武岡成人・松井健太郎 幹事補佐 井本桂右・森川大輔

◎本研究会は参加費が必要になります。

ESS の技報電子化研究会に関する御案内ページ

<https://www.ieice.org/ess/ESS/gihou-trial-ess2018.html>

日時 12月13日(木) 13:00~17:15

14日(金) 10:30~14:10

会場 九州大学大橋サテライト(福岡市南区大橋1-3-2. 西鉄天神大牟田線;大橋駅より徒歩3分またはJR博多南線;竹下駅より徒歩15分. <https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/campus/ohashi> 河原一彦)

議題 応用/電気音響, 一般

13日 学生セッション

1. 有限要素法とゲインスケジューリング制御理論を用いたアクティブ音響エネルギー制御  
○東川 晶・鮫島俊哉(九大)
2. バイアス付き倍音復元技術における内部パラメータと音質の関係性の調査 ○宇根昌和・宮崎亮一(徳山高専)
3. 多点制御法を用いた複数エリア再生における遺伝的アルゴリズムを活用した制御点配置の決定方法  
○新城大輔・安枝和哉・片岡章俊(龍谷大)
4. 階層的クラスタ分析を用いたマルチチャンネル NMF における実環境下音声認識性能の向上  
○泉 太貴・浦本昂伸・上ノ原進吾・古家賢一(大分大)
5. DNN を用いた柔軟索状ロボットの自己雑音環境下における音声区間検出  
○越野ゆき・李 莉・松本光雄・牧野昭二(筑波大)
6. ライブビューイングにおける拍手音伝送を目的とした配信先会場での拍手音検出  
○西川萌恵・河原一彦(九大)・鎌本 優・佐藤 尚(NTT)・大内一弘・尾本 章(九大)・守谷健弘(NTT)
7. 伝搬定数を用いたオーディオ用インシュレータの振動伝達特性の解析 ○喜多雅英・西村公伸(近畿大)
8. 補聴器における尖度に基づく雑音フレーム検出を用いた突発性雑音抑圧手法  
○浦田 優・笹岡直人・伊藤良生(鳥取大)
9. 帰還経路モデリングを用いる広帯域 Active Noise Control  
○板津孝喜・笹岡直人・岡野圭佑・伊藤良生(鳥取大)

14日午前 一般講演

1. Bayesian Filter for Sound Environment by Considering Additive Property of Energy Variable and Fuzzy Observation in Decibel Scale—Introduction of Fuzzy Moments— ○Akira Ikuta・Hisako Orimoto (Pref. Univ. of Hiroshima)
2. 未知の音響系を推定する適応フィルタの収束判定法に関する検討  
○藤井健作(コダウエイ研)・棟安実治(関西大)
3. Filtered-x 法を安定して始動させるための自動ステップサイズ調整法に関する検討  
○藤井健作(コダウエイ研)・棟安実治(関西大)

14日午後 招待講演

4. [招待講演] 音のチカラを活かす—仮想の世界でも実環境でも— 岩宮眞一郎(日大)

◎表彰式

◆日本音響学会; 電気音響研究会共催

◎13日研究会終了後, 懇親会を予定しておりますので御参加下さい。

☆EA 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2019年1月22日(火), 23日(水) 同志社大[締切済] テーマ: <音響・超音波サブソサイエティ合同研究会> 応用/電気音響, 超音波, 一般

2月 休会

3月 未定[未定] テーマ: 応用/電気音響, 信号処理, 音声, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

松井健太郎(NHK)

E-mail: matsui.k-he@nhk.or.jp

◎最新の情報は研究会 Web ページで御確認下さい。

<http://asj-eacom.acoustics.jp/>